FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá	**Formato de variación** **Variation Form** LOTO-019 Rev. 1	Creado por: Especialista LOTO Aprobado por: Gerente de Planta

Área de Planta de procesos Process Plant area:	Fecha Date:
Solicitante Requestor:	Firma Sign:
Alcance de trabajo Work Scope:	

El trabajo no cumple de forma práctica con los elementos específicos del procedimiento de LOTO & PDT 001 The work cannot practicably comply with the specific elements of the LOTO & PTW 001 Procedure		
El proceso de controlar energía peligrosa involucra cuatro pasos para administrar energía: The process of controlling hazardous energy involves four steps to manage energy:	Si/Yes	No
1. IDENTIFICAR – Las Fuente de energía peligrosa IDENTIFY – The source of hazardous energy	☐	☐
2. AISLAR – Las Fuentes de energía peligrosa (Aislamiento probado/positivo) ISOLATE – The source of hazardous energy (Proven/positive isolation)	☐	☐
3. PROBAR – El aislamiento de la energía peligrosa PROVE – The isolation of hazardous energy	☐	☐
4. ASEGURAR – Las Fuentes de energía peligrosa SECURE – The sources of hazardous energy	☐	☐
Razón por la cual este paso no cumple con el procedimiento LOTO & PTW 001: Reason of the step cannot be complying with the LOTO & PTW 001 procedure:		

Nivel de riesgo / level of risk:	Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High
Peligros introducidos al trabajo Hazards introduced to the work:	☐	☐	☐
Nivel del riesgo controlado / Controlled level of risk	**Bajo / Low**	**Medio / Medium**	**Alto / High**
Controles para minimizar o eliminar los peligros Controls to minimize or eliminate the hazards:	☐	☐	☐

Aprobado por / Approved by	
Gerente de Planta de procesos o delegado Process plant manager or nominee:	Fecha / date: Firma / sign:

I hereby acknowledge the isolation variation risk rating is Low as stipulated above and there is no other way of safely managing this scenario.